


# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## TV LED

## Mod. L2212B/HDTV




Ahorre hasta un 50% de energía con este producto.

Panel con tecnología LED

Stand-by: consumo menor a 1W

Función auto apagado

## INDICE

**1.- INTRODUCION**

**1.1 Seguridad y Mantenimiento de su televisor**

**1.2 Información general--Controles**

a. Panel frontal
b. Conexiones
c. Mando a distancia
d. Baterías

www.grunkel.com

2.- INSTALACION
2.1 Entrada de Alimentación
2.2 Entrada de Antena RF
2.3 Entrada de Video Compuesto
2.4 Entrada de SCART(Euroconector)
2.5 Entrada de Aomponente CVBS audio
2.6 Entrada de HDMI
2.7 Entrada para PC
2.8 Slot para Tarjeta CI (Common Interface)
2.9 Entrada de Amplificador de Audio-Digital
2.10 Salida para Auriculares

3.- FUNCIONAMIENTO DEL TV
3.1 Primera instalación
3.2 Selección de la fuente de vídeo/audio
3.3 Operación en modo TDT
3.4 Información de programación

4.- AJUSTES
4.1 Ajustes de Canal
4.2 Ajustes de Imagen
4.3 Ajustes de Sonido
4.4 Ajustes de Opciones
4.5 Ajustes de Temporizador
4.6 Ajustes de Bloqueo

5.- REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA
6.- SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
7.- ESPECIFICACIONES

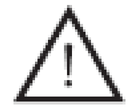
## 1. INTRODUCCIÓN

Muchas gracias por adquirir nuestra Televisión **LED**. Funciona como televisión a color y monitor de PC. Para poder disfrutar de esta televisión, lea este manual atentamente y téngalo a mano para futuras consultas.

## 1.1 Seguridad y Mantenimiento de su Televisor

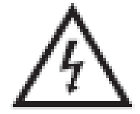


PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA
ELÉCTRICA
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA EVITAR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO

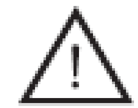
RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). LAS PIEZAS DEL INTERIOR NO PUEDEN SER REPARADAS POR EL USUARIO. LA REPARACIÓN DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL DE SERVICIO TECNICO CUALIFICADO.



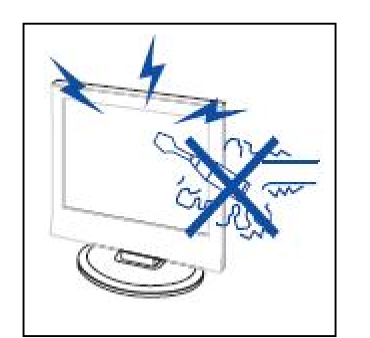
Este símbolo alerta al usuario para prevenir el riesgo de descarga

eléctrica. Este equipo solo puede ser desmontado por personal de

servicio técnico cualificado.



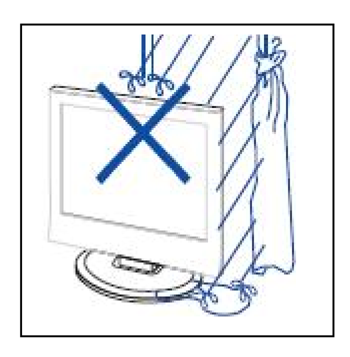
Este símbolo alerta al usuario de instrucciones de mantenimiento en la documentación que acompaña al equipo.



**Precaución**

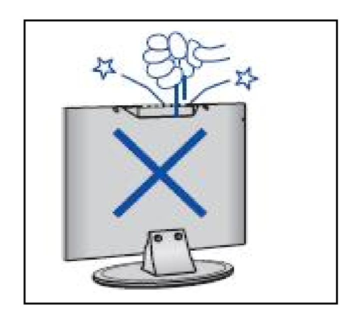
Para el funcionamiento de este producto se utiliza alto voltaje. No abra la carcasa del aparato. Para posibles reparaciones acuda al servicio técnico

autorizado.



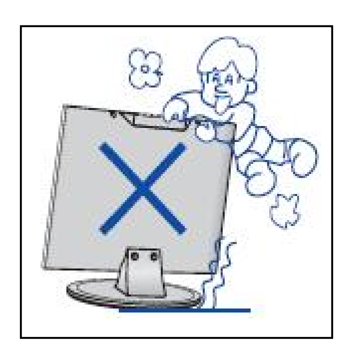
**Precaución**

Para evitar riesgos de incendio o de descargas eléctricas, no exponga la unidad a la humedad.



**Precaución**

No arroje ni introduzca objetos en las oberturas o ranuras del equipo. No vierta ningún tipo de líquido sobre el receptor de televisión.

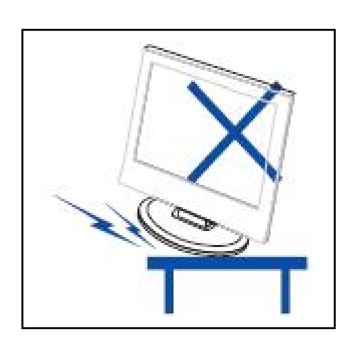


**Precaución**

Evite exponer la unidad a los rayos directos del sol u otras fuentes de calor. No coloque directamente el televisor sobre otros productos que desprendan calor, como por ejemplo reproductores de cintas de vídeo y amplificadores de sonido. No bloquee las aberturas de ventilación de la cubierta posterior. La ventilación es esencial para prevenir fallos de los componentes eléctricos. No permita que el cable de alimentación quede atrapado bajo el

No se suba ni se apoye ni empuje bruscamente

el aparato o su base. Tenga especial cuidado con los niños.



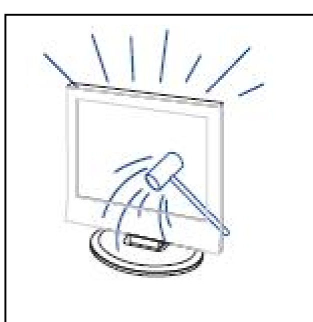
**Precaución**

Nunca sitúe la unidad principal sobre una superficie inestable, Si lo hace podría producir daños a persona y al aparato.



**Precaución**

Es aconsejable desconectar el cable de alimentación CA del aparato de la salida CA cuando no vaya a utilizarse durante un período largo de tiempo.



**Precaución**

El panel LCD utilizado en este aparato está hecho de cristal. Por lo tanto, puede romperse si el aparato cae o recibe algún impacto. Tenga cuidado de no cortarse con los trozos de cristales caso de rotura.

LIMPIEZA: Desenchufe el producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos o aerosoles. Use un paño húmedo para la limpieza

AGUA Y HUMEDAD: No use este producto cerca del agua. P.e. cerca de una bañera, una pila, un fregadero o un desagüe. Tampoco cerca de una piscina o similares.

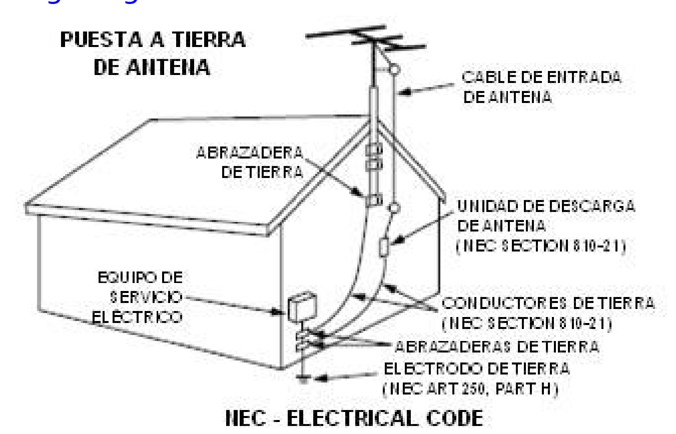
ACCESORIOS: No sitúe coloque este producto en un carro, estante, trípode, soporte o mesa inestable. El producto puede caer, causando serias lesiones a niños y adultos y serios daños al equipo.

CALOR: El producto debe ser situado lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de calefacción, estufas u otros productos que producen calor.

VENTILACIÓN: Las ranuras y aberturas de la cubierta son dispuestas para ventilación y para asegurar un funcionamiento fiable del producto y para protegerlo de sobrecalentamiento. Estas aberturas no deben ser bloqueadas o tapadas.

Las aberturas no deben nunca ser bloqueadas por colocar el producto sobre una cama, alfombra o superficies similares. Este producto no debe ser integrado en estructuras tipo estanterías o cajoneras a menos que se le proporcione una correcta ventilación.

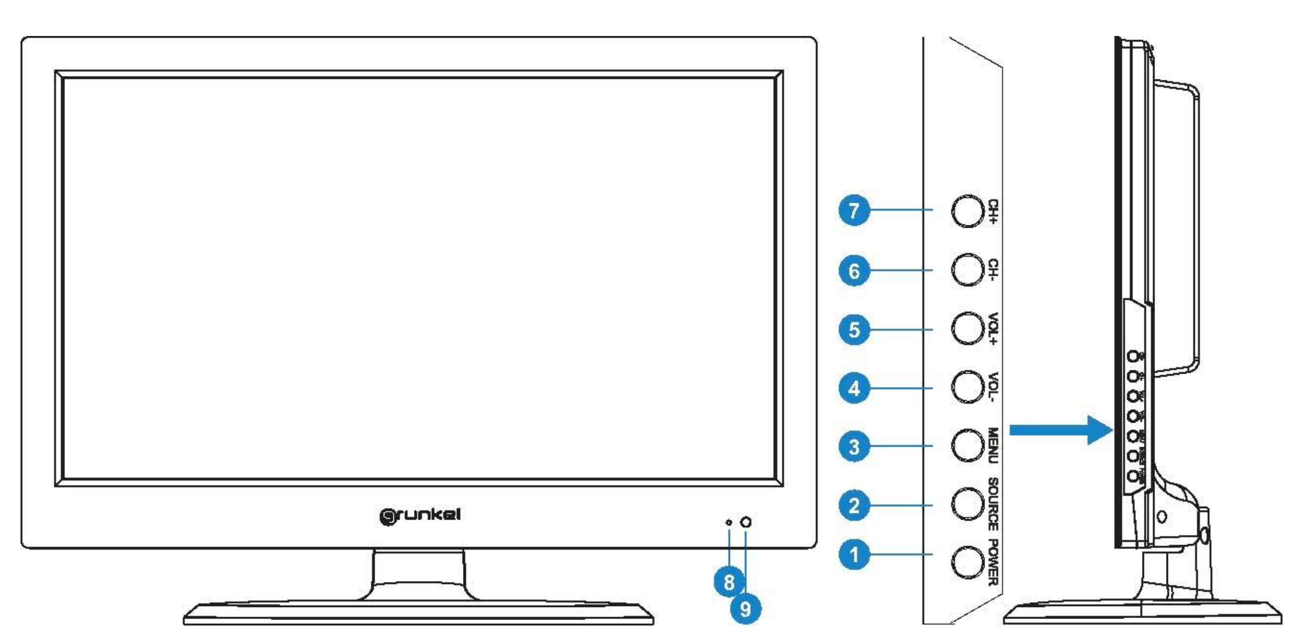
TOMA DE TIERRA: Vea la imagen siguiente:




RAYOS: Para prevenir daños en el TV y picos de tensión, desenchúfelo de la toma de corriente cuando no vaya a ser utilizado por un largo periodo de tiempo y durante una tormenta con rayos.

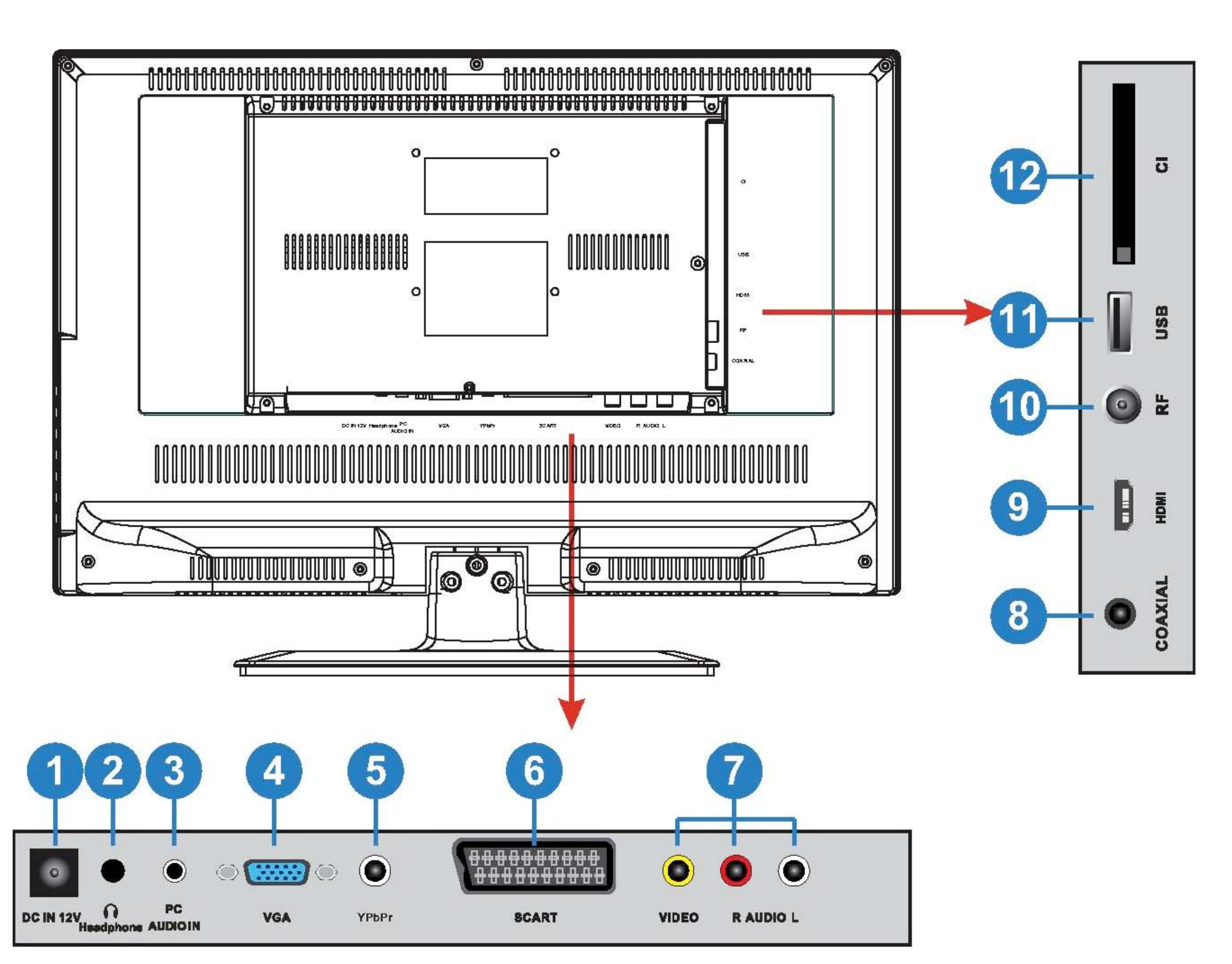
## 1.2 Información general--Controles

### a.-Panel frontal




| | |
|---|---|
| 1 Encender la TV/Standby | 2 Selección de fuente de entrada audio/vídeo |
| 3 Abrir el menú de ajustes | 4 Reducir volumen |
| 5 Aumentar volumen | 6 Canal anterior |
| 7 Canal siguiente | 8 Indicador LED de estado (Encendido: Verde / Standby: rojo) |
| 9 Receptor de infrarrojos | |

## b.-Conexiones




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Conector de Alimentación 12V DC IN | 2 | Salida de Audio para Auriculares |
| 3 | Entrada de audio de PC | 4 | Entrada de Vídeo de PC VGA |
| 5 | Conexión YPbPr | 6 | Euroconector |
| 7 | Entrada Aux Video y Audio | 8 | Salida de Audio Digital Coaxial |
| 9 | Conexión HDMI | 10 | Conector de Antena RF |
| 11 | Puerto USB 2.1 (dispositivo no incluido) | 12 | Slot para Tarjeta CI (tarjeta no incluida) |

## c. Mando a distancia

### OPERACIONES BÁSICAS

1.POWER: EncenderTV/Standby

2.MUTE: Silenciar dispositivo

3.PICTURE: Selección de modo de imagen de salida

4.SOUND: Ajustar opciones de audio

5.INPUT: Seleccionar fuente AV de entrada

6.MENU: Visualizar el menú

7.EXIT:.Salir del menú

8.16:9/4:3: Aspecto de pantalla

9.INFO: Mostrar información del programa actual

10.TECLAS NUMÉRICAS: Cambiar de canal directamente

11.FAV: Mostar lista de canales favoritos

12. : Volver al último canal sintonizado

13.VOL+: Aumentar volumen

14.CH. +: Canal siguiente

15ARRIBA: Arriba

16.OK: Confirmar

17.IZQUIERDA: Izquierda

18.DERECHA: Derecha

19.ABAJO: Abajo

20.VOL-: Reducir volumen

21. CH-: Canal anterior

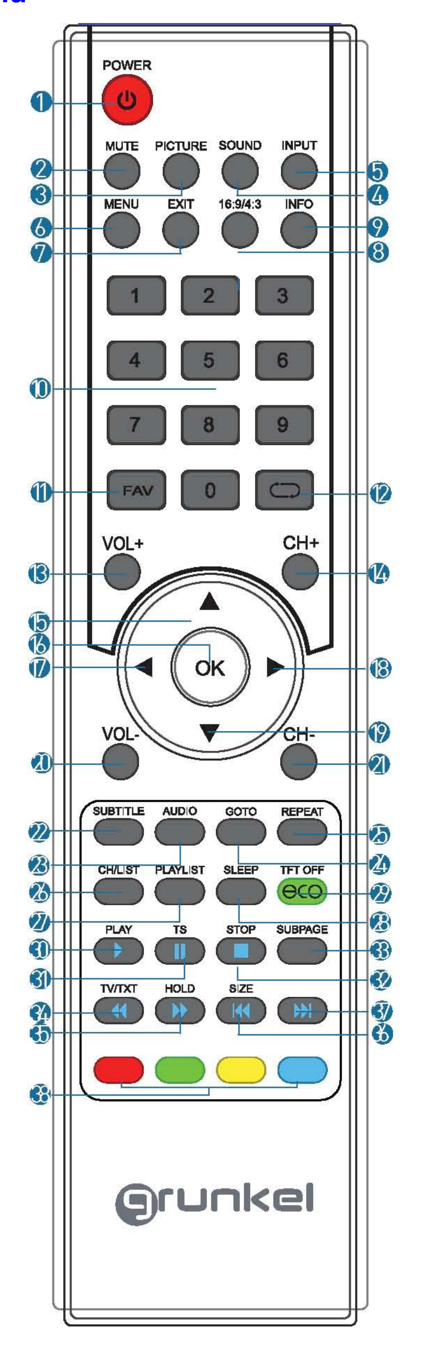
22. SUBTITLE: Selección de subtítulos

23. AUDIO: Selección de idioma de audio

26. CH/LIST: Visualizar lista de canales

28. SLEEP: Temporizador de autoapagado

29. ECO(TFT OFF): Encender/Apagar la pantalla para ahorrar energía cuando no se está visualizando la TV



**MODO TELETEXTO**

34. TV/TTX: Visualizar Teletexto

35. HOLD:.Mantener la página actual visible

36. SIZE: Muestra la mitad de la página al doble de tamaño, después la otra mitad, pulse nuevo para volver al tamaño estándar

37. SUBPAGE: Pulse para ver subpágina y pulse de nuevo para cancelar.

39. BOTONES DE COLOR: Ir a vínculos de página actual.

**MODO REPRODUCCIÓN**

24. GO TO:Ir a un punto específico de la reproducción.

25. REPEAT: Modo repetición

27. PLAYLIST: Visualizar lista de reproducción

30. Ʒ Iniciar/Continuar reproducción

31. ƱƱPausa/ Reproducción

32. STOP Detener reproducción

33. SUBPÁGINA Capítulo siguiente

34. Ƹ Ƹ Retroceso rápido

35. Ʒ Ʒ Avance rápido

36. ƱƸ Ƹ Archivo/Capítulo anterior

37. Ʒ Ʒ Ʊ Archivo

**Uso del Mando a Distancia**

Apunte siempre la unidad de control remoto directamente hacia el sensor que se encuentra en el panel frontal del reproductor o de su aparato de TV. La máxima autonomía de este mando a distancia son 7 metros.

**Importante:**

No sitúe ni abandone el mando a distancia en lugares húmedos o con altas temperaturas,

## d. Instalación de las Baterías

Quite la tapa del compartimento de las batería en la parte posterior de la unidad de control remoto desplazando la tapa.

Coloque dos baterías AA,1.5V en el compartimento de baterías respetando la polaridad indicada.

No mezcle baterías nuevas con usadas o diferentes tipos de baterías.

Vuelva a colocar la tapa del compartimento de baterías desplazándola hasta oír un clic.

**Importante:**

Cuando deseche las baterías usadas, ¡¡no las tire al cubo de la basura!! Respete la regulación en vigor y deposítelas en los contendores asignados recoger las baterías usadas y que estas sean recicladas sin dañar el medio ambiente. Normalmente se encuentran en establecimientos públicos, tiendas de electrónica, grandes almacenes, quioscos de prensa. Consulte donde se encuentra el mas cercano a su domicilio. NO queme ni entierre las baterías usadas.

# 2. INSTALACIÓN

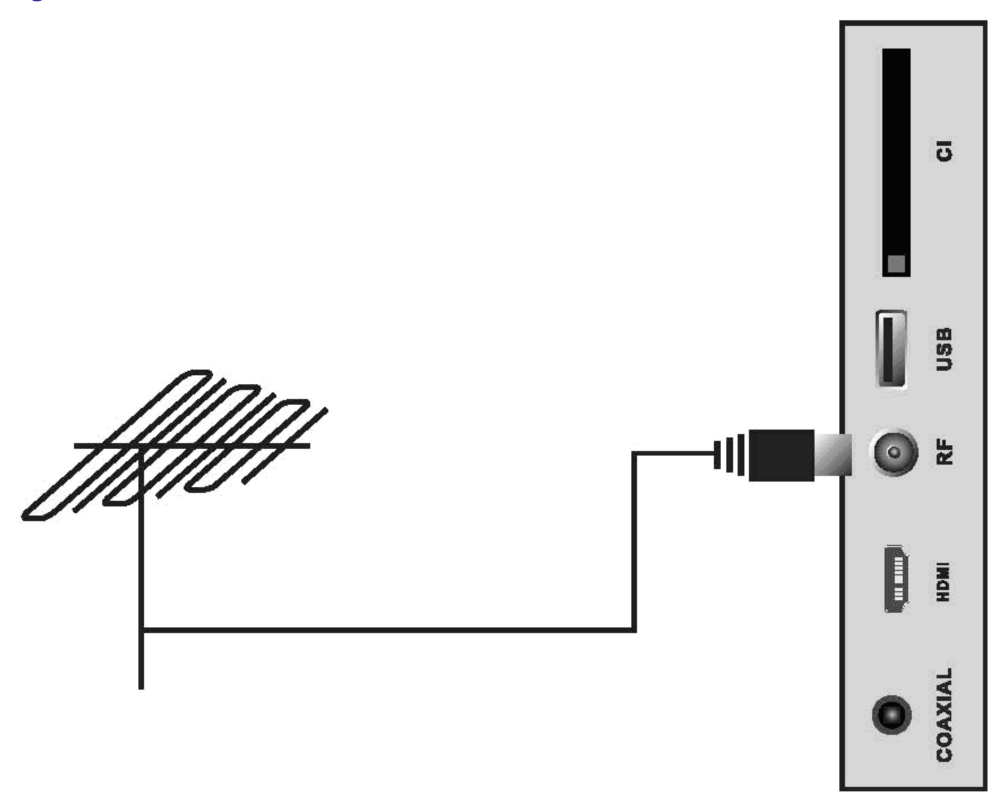
## 2.1. Conexión de Alimentación

Conecte el adaptador de corriente a un enchufe y conecte la salida de este al conector DC IN del panel de conexiones del TV como se explica en el esquema siguiente.



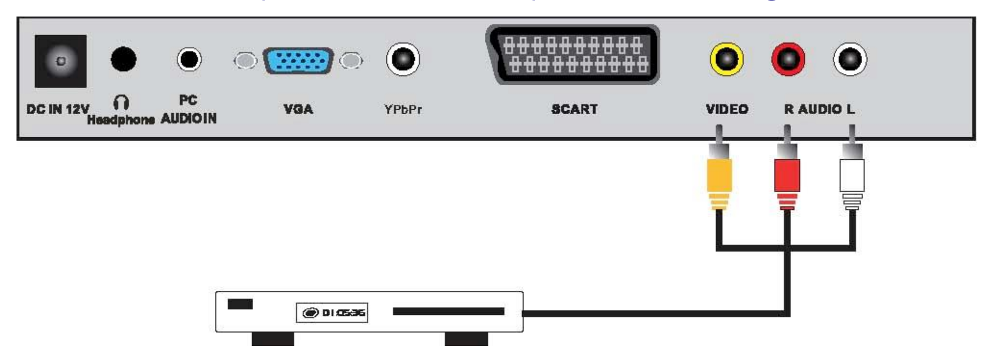
## 2.2. Conexión de Antena RF

Conecte la antena tal y como se muestra en la figura para recibir la señal de TV analógica o digital (TDT)



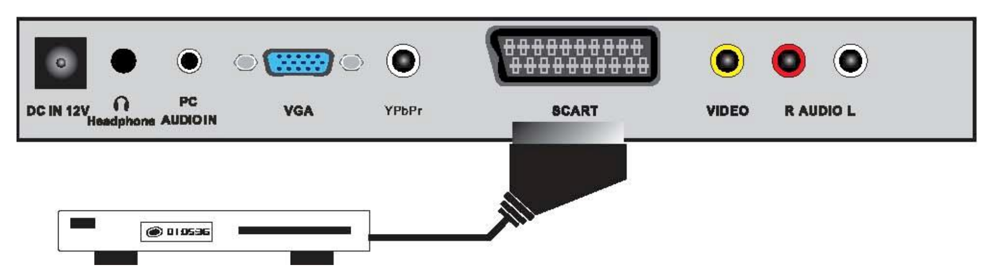
## 2.3. Conexión de Vídeo Compuesto

Conecte su reproductor de vídeo(VHS,Betamax,etc...), decodificador, DVD o similar con el correspondiente cable RCA, desde la salida AV (audio/vídeo)de su equipo de vídeo a las entradas de.vídeo y audio de su TV, tal y como indica la figura.



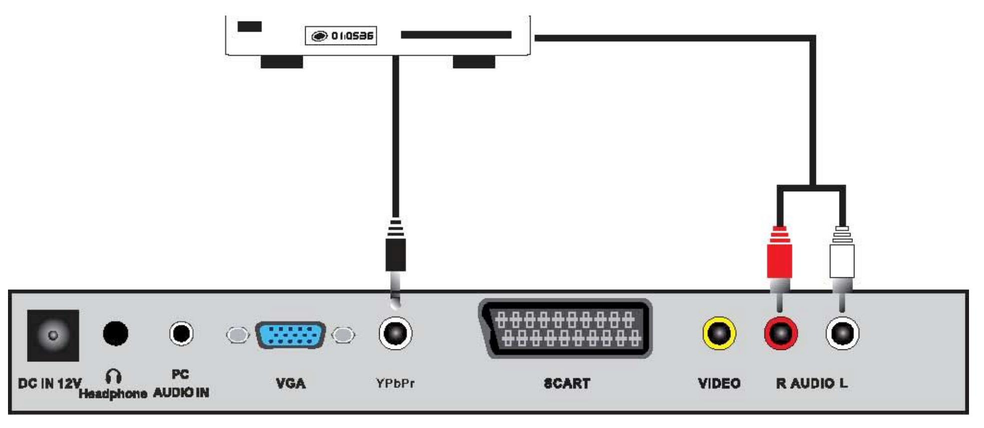

## 2.4. Conexión por EUROCONECTOR (SCART)

Conecte su reproductor de vídeo(VHS,.Betamax,.etc...), decodificador, DVD o similar con el correspondiente cable Euroconector (SCART) desde la salida de Euroconector de su equipo de vídeo a la entrada de Euroconector de su TV, tal y como indica la figura.




## 2.5. Conexión de Vídeo por Componentes

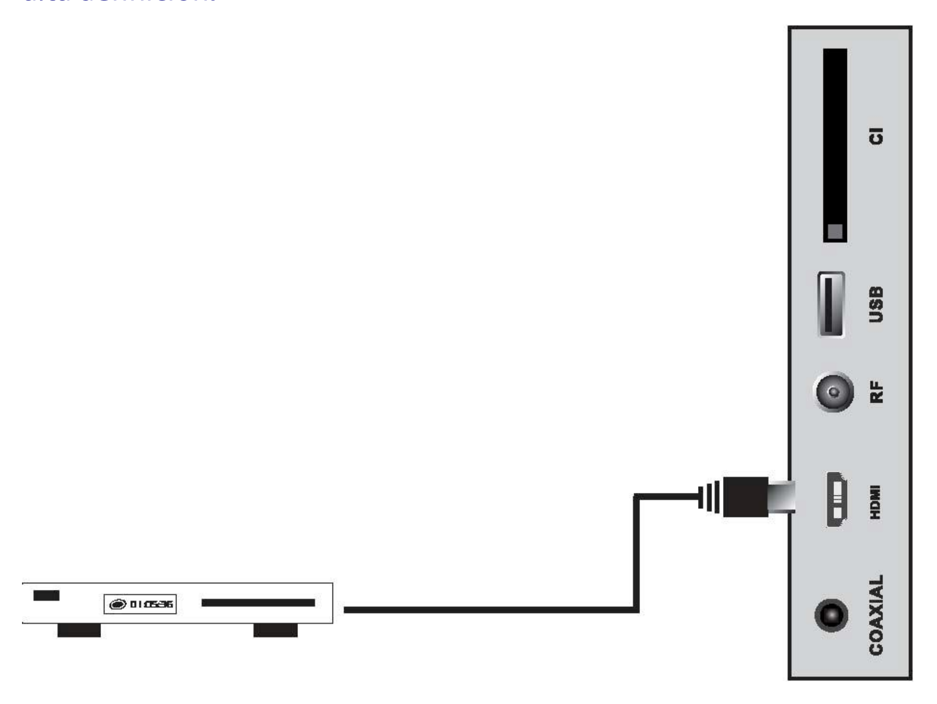
Conecte su reproductor de vídeo (VHS, Betamax, etc...), decodificador, DVD o similar con un cable RCA, desde la salida de vídeo YPbPr del aparato a la entrada de vídeo YPbPr de su TV, tal y como indica la figura. Utilice un segundo cable RCA para conectar el audio. A través. De esta entrada podrá obtener vídeo de alta definición.




## 2.6. Conexión por HDMI

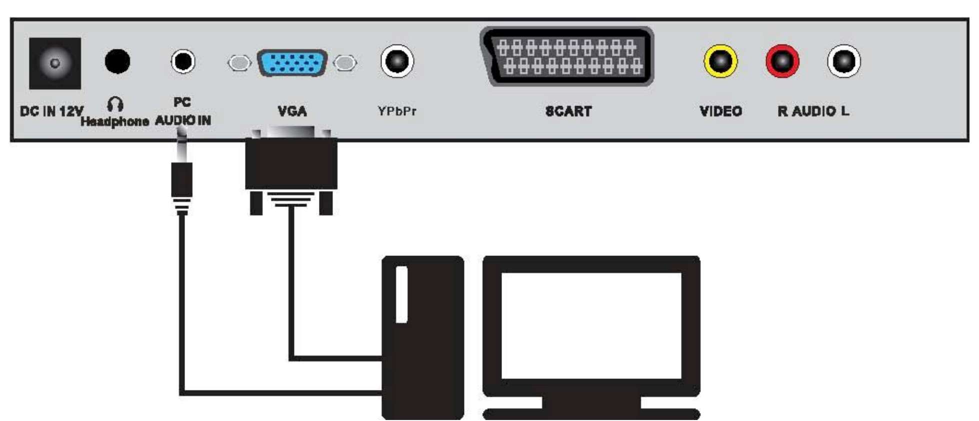
Conecte su reproductor de vídeo (VHS,Betamax,etc...),decodificador, DVD o similar con el correspondiente cable HDMI desde la salida HDMI. De su equipo de vídeo a una de las entradas HDMI de su TV, tal y como indica la figura. Este cable transfiere audio y vídeo de

alta definición.



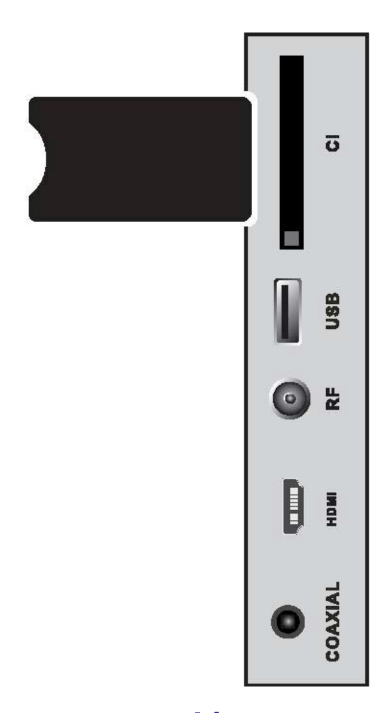

## 2.7. Conexión a un PC

Conecte la salida VGA (RGB) desde su PC a la correspondiente entrada de su TV, y la salida de audio de su ordenador a la entrada PC IN de su equipo, tal y como indica la figura.



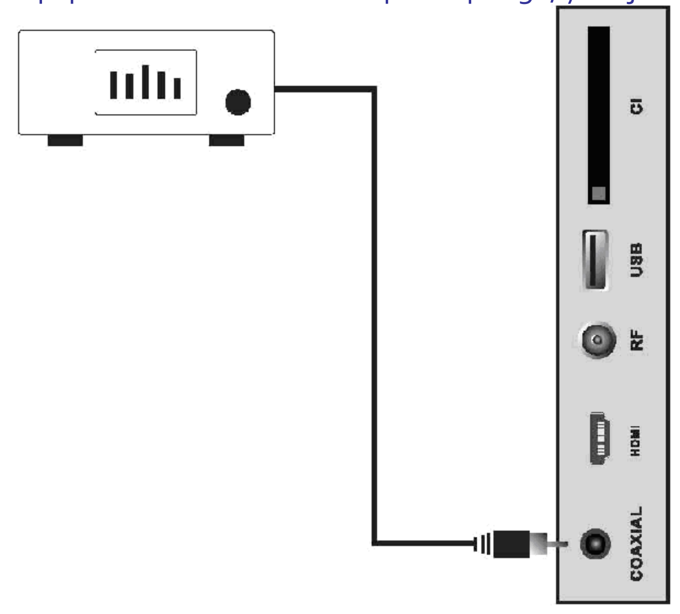

## 2.8. Ranura CI (Common Interface)

Inserte una tarjeta en la ranura de Tarjeta CI (Common Interface) para recibir señales de acceso condicional como la señal de TDT de pago (en este caso inserte una tarjeta CAM).



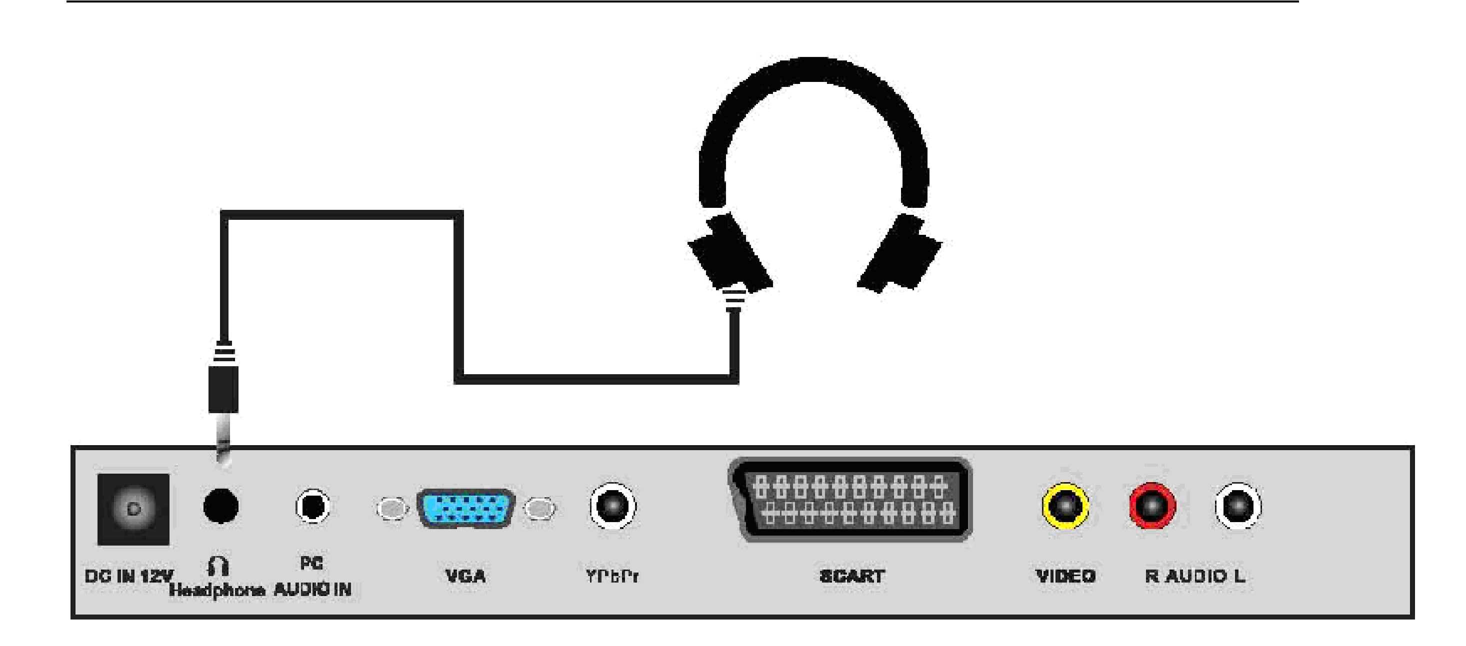

## 2.9. Conexión a un Amplificador de Audio Digital

Aproveche la salida de audio digital coaxial de su TV para realizar la conexión a un equipo de alta fidelidad del que disponga, y mejorar su experiencia de sonido.




## 2.10. Conexión de Auriculares

Utilice la salida de audio para auriculares de su TV, para escuchar el audio del equipo a través de sus propios auriculares estéreos. Cuando conecte unos auriculares al aparato, los altavoces serán silenciados.




## 3. FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

### 3.1. Instalación Inicial

Encienda su TV conectando la fuente de alimentación a la corriente. Presione el botón rojo POWER de su mando a distancia o de su TV. La primera vez que encienda el equipo o cada vez que recupere la configuración inicial del aparato, el asistente de Instalación Inicial se lanzará en pantalla. Conecte el cable de antena al conector RF del panel de conexiones y siga los pasos que se indiquen en pantalla para establecer los ajustes básicos del sistema (Idioma, País,.etc.).




Seleccione el idioma usando los cursores ▲ ▼ ◀ y ▶ y pulse OK para confirmar. Repita el procedimiento para seleccionar el país. Tras pulsar OK se inicia una búsqueda automática de canales.




Standby

Pulse el botón POWER de su control remoto y su TV pasará a Standby

ATENCIÓN:

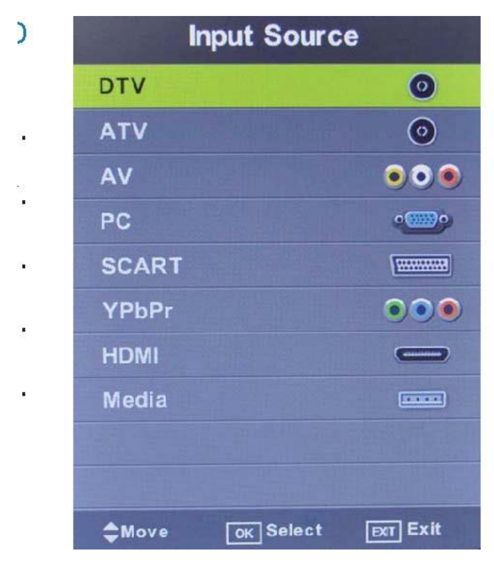
1. Su TV pasará automáticamente a Standby si no hay señal de entrada durante 5 minutos a partir del encendido de la TV.

2. Su TV pasará automáticamente a Standby cuando se cumpla el tiempo programado para el apagado.

3. Si no va a utilizar su TV durante un largo periodo, apague la fuente de alimentación del equipo. No lo deje funcionando en Standby un periodo largo.

## 3.2. Selección de la fuente de vídeo/audio.

Pulse INPUT en su control remoto y utilice las teclas de dirección ▲/ ▼ para elegir la fuente deseada en función de los equipos que haya conectado (AV, HDMI, VGA, SCART,USB,YPbPr) o bien elija TDT para entrar en televisión. Digital. Pulse OK para confirmar su selección.




## 3.3. Operaciones en modo TDT

Use los botones CH+ o CH- para sintonizar el canal que desee, o introduzca el número de

canal directamente usando el teclado numérico. Pulse OK para visualizar en pantalla la información del canal actual.

Utilice el botón AUDIO para seleccionar el idioma de audio de la retransmisión, SUBTITLE para mostrar u ocultar subtítulos en pantalla y FAV para consultar la lista de sus canales favoritos.

TEMPORIZADOR: Visualizará el listado de canales y programas que se están emitiendo actualmente. Podrá variar el día de visionado presionando ◀ y ▶ en la segunda fila de información.

CANALES: Podrá visualizar todos los programas que se emitirán durante el día en cada canal y ver toda la información de cada uno.

## 3.4. INFO

Presionando el botón INFO en su mando a distancia aparecerá un menú contextual con la información del canal y programa que está visualizando en ese momento.

Si presiona ◀ y ▶ podrá visualizar el siguiente programa que se emitirá y volver al actual.

# 4. MENÚ DE AJUSTES

Encienda la TV pulsando el botón rojo POWER, pulse MENÚ para mostrar el menú principal en pantalla y utilice los botones de dirección ◀ y ▶ para elegir la función deseada entre las 6 disponibles: Canales, Imagen, Sonido, Opciones, Temporizador y Restricciones. Pulse ▲ y ▼ para seleccionar el tipo de ajuste que desea modificar dentro de cada Menú.




Pulse OK para establecer un ajuste o para entrar en el siguiente Menú. Pulse el botón MENU para salir del Menú principal cuando este se muestra en pantalla. Pulse el botón MENU para retroceder al Menú anterior cuando la pantalla muestre un submenú. Pulse el botón INPUT para mostrar el menú de la fuente de entrada. Durante la operación, las opciones que no se ajusten al modo actual se ocultarán automáticamente y el color de las opciones cambiará a gris.

Las instrucciones del Menú de Ajustes de este manual se explican de acuerdo al Modo TV. Las operaciones en otros modos son similares a las del Modo TV. El usuario puede tomarlas de referencia.

## 4.1. Ajustes de Canal

Pulse el botón MENU, el menú de Canal aparece en pantalla. Pulse ▲ y ▼ para seleccionar el opción que desee seleccionar y pulse OK.




**Autobúsqueda:** Pulse ◀ / ▶ para seleccionar la búsqueda entre televisión analógica, digital o ambas. (TVA, TDT o TDT +TDA). Pulse ▼ para entrar en el Menú de País y seleccione el suyo usando los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
Pulse OK para confirmar y comenzar la búsqueda automática.




Durante la búsqueda, si pulsa MENU se mostrará el mensaje "¿Quiere saltar la Sintonización de TVA?". Pulse ◀ para confirmar o ▶ para cancelar. Si pulsa confirmar, comenzará la búsqueda de canales de TDT. Durante la búsqueda, si pulsa MENU se mostrará el mensaje: "Quiere saltar la sintonización TDT?" Pulse ◀ para confirmar o ▶ para cancelar.

**TVA. Búsqueda Manual:** Pulse ▲ / ▼para seleccionar búsqueda, y luego ◀ / ▶para dirigir la búsqueda manual. Tras la búsqueda puede guardar el canal seleccionado en otra posición. Pulse▲/▼ para seleccionar. "Almacenar en" y use ◀ / ▶ para seleccionar el número de canal. Tras seleccionar "Afinar", pulse◀ / ▶para sintonizar baja frecuencia o alta frecuencia. Durante la búsqueda manual también puede pulsar el botón MENU para interrumpir la búsqueda y volver al último menú




**TDT Búsqueda Manual:** Pulse ◀ / ▶ para seleccionar canal, pulse OK para llevar a cabo la búsqueda. Durante la misma, puede pulsar el botón MENU para interrumpir la búsqueda y volver al último menú.




**Editar canales**: Pulse ▲/▼ para seleccionar el canal que quiera editar



**ELIMINAR**: Cuando seleccione un canal, un cuadro de diálogo de "¿Está seguro?" aparecerá en la pantalla tras pulsar el botón ROJO. Pulse ◀ para eliminar el canal y ▶ para cancelar la operación.

**MOVER:** Seleccione un canal y pulse el botón AMARILLO. El icono MOVER aparece. Presione de nuevo el botón AMARILLO para cancelar. Pulse▲/▼ para seleccionar la posición del canal que quiere mover y pulse OK para confirmar. Pulse MENU para volver al Menú principal.

**SALTAR:** Seleccione un canal y pulse el botón AZUL. El icono SALTAR aparece. Presione de nuevo el botón AZUL para cancelar. Pulse MENU para volver al Menú principal.

**Información de señal**: Puede examinar la información de la señal.

**Información CI**: Cuando inserte una tarjeta CI pulse OK para entrar en el menú de información CI y examinar dicha información.

## Seleccionar canales con los botones CH+/CH-

Pulse CH+/CH- para seleccionar canales. El botón RETURN permite volver al canal anterior. Puede alternar entre sus dos canales favoritos.

### Seleccionar canales con las teclas numéricas

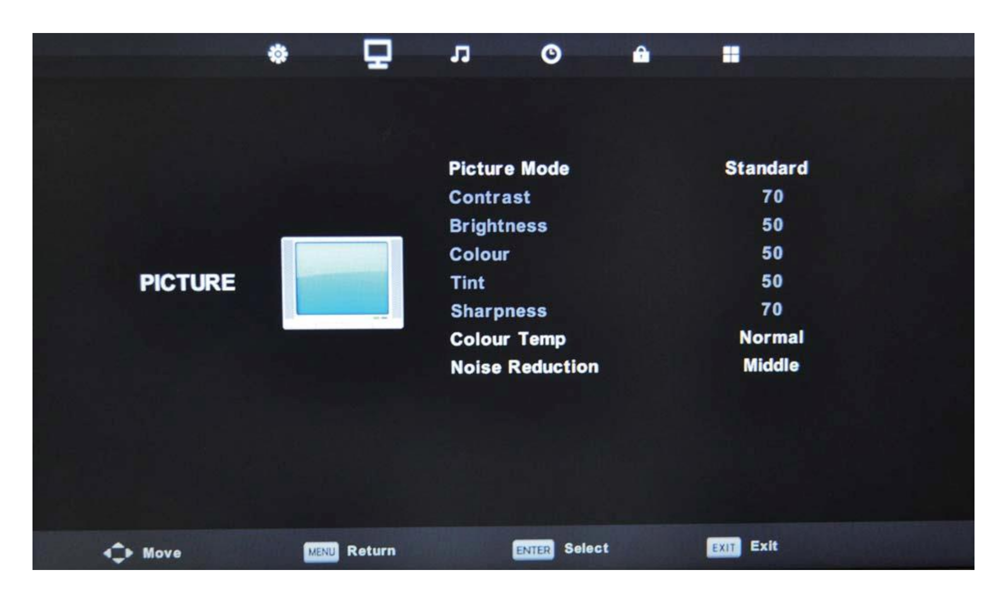
1 Operaciones para seleccionar canal es de 1 dígito(0-9): Pulse la tecla del número (0-9) en el mando a distancia para seleccionar el canal de TV directamente.

2 Operaciones para seleccionar canales de 2 dígitos (10-99): Pulse 1 y el segundo dígito del canal que quiera visualizar, p.e. para seleccionar el canal 15, pulse el 1 y seguidamente el 5...

3 Operaciones para seleccionar canales de 3 dígitos (100-399): siga las instrcciones delñ parrafo anterior pero pulse el tercer dígito seguidamente del segundo.

## 4.2. Ajustes de Imagen

Pulse el botón MENU, el menú de Canal aparece en pantalla. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar IMAGEN. Pulse ▲ / ▼ para escoger el tema que desee ajustar o seleccionar. Pulse OK para entrar en los submenús del modo Imagen.




Tras seleccionar Efecto Imagen, pulse OK para entrar en el submenú. Pulse ▲/▼ para seleccionar el tema que desee ajustar o seleccionar.

**Efecto Imagen**: Elija entre Estándar, Suave, Personal y Dinámico.

**Contraste:** Ajusta el contraste de la imagen; aumentando el valor se incrementa el contraste, disminuyendo el valor se reduce(0-100).

**Brillo:** Ajusta el brillo y la oscuridad de la imagen; aumentando el valor se incrementa el brillo, disminuyendo el valor se reduce(0-100).

**Color**: Ajusta el color de la imagen; aumentando el valor se incrementa la temperatura de color, disminuyendo el valor se reduce (0-100).

**Nitidez**: Ajusta la nitidez de la imagen; aumentando el valor se incrementa la definición, disminuyendo el valor se reduce (0-100).

**Matiz:** Ajusta el matiz de la imagen; aumentando el valor se incrementa el verde, disminuyendo el valor se incrementa el púrpura (0-100).

**NOTA:** El matiz solo puede ajustarse en sistemas NTSC.

Tras seleccionar Temperatura de Color, pulse OK para entrar en el submenú. Pulse  para seleccionar el tema que desee ajustar o seleccionar.

**Temperatura de Color**: Seleccione la temperatura de color entre cuatro modos: Estándar, Cálido, Usuario y Frío.

**Rojo**: Ajusta el color rojo; aumentando el valor se incrementa el rojo, disminuyendo el valor se reduce (0-100).

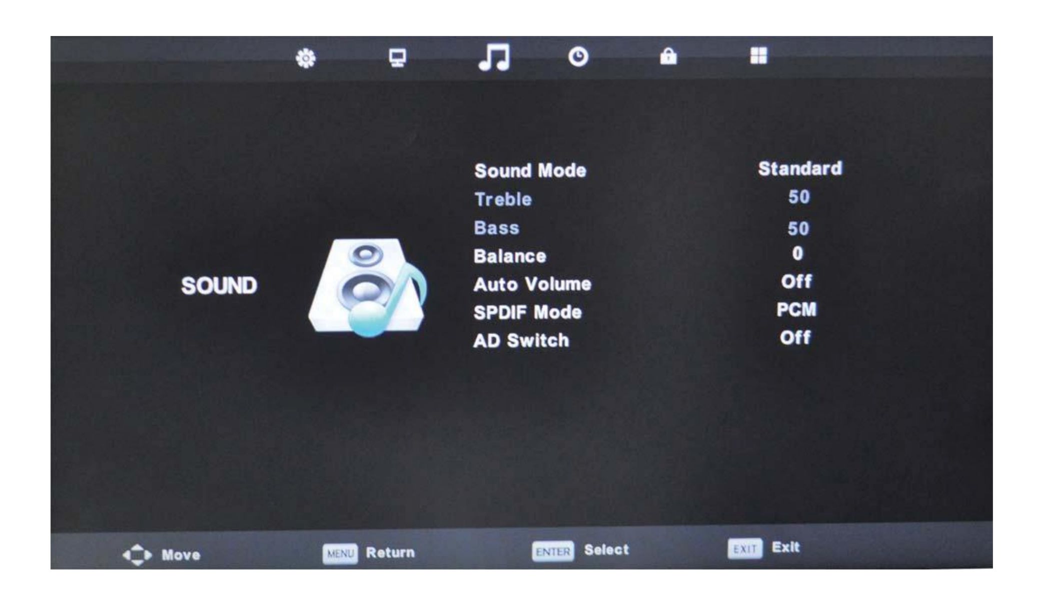
**Verde**: Ajusta el color verde; aumentando el valor se incrementa el verde, disminuyendo el valor se reduce (0-100).

**Azul:** Ajusta el color azul; aumentando el valor se incrementa el azul, disminuyendo el valor se reduce (0-100).

Tras seleccionar **Reducción de Ruido**, pulse OK para entrar en el submenú. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el modo de reducción de ruido entre: Apagado, Bajo, Medio y Alto.

## 4.3. Ajustes de Sonido

Pulse el botón MENU, el menú de Canal aparece en pantalla. Pulse ◀/ ▶ para seleccionar SONIDO. Pulse ▲ / ▼ para escoger el tema que desee ajustar o seleccionar. Pulse OK para entrar en los submenús del modo Sonido.




Tras seleccionar Efecto de sonido, pulse OK para entrar en el submenú. Pulse para seleccionar el tema que desee ajustar o seleccionar.

**Efecto de Sonido**: Seleccione la Temperatura del sonido entre cinco modos: Estándar, Música, Cine, Deportes y Personal.

**Agudos**: Ajusta el valor de los agudos; aumentando el valor se incrementan los agudos, disminuyendo el valor se reducen (0-100).

**Bajos:** Ajusta el valor de los bajos; aumentando el valor se incrementan los bajos, disminuyendo el valor se reducen (0-100).

**Balance:** Ajusta el balance de sonido entre derecha e izquierda; aumentando el valor se reduce el volumen izquierdo, disminuyendo el valor se reduce el volumen derecho (0-100).

Tras seleccionar AutoVolumen, pulse OK para seleccionar On" u "Off" que habilita o deshabilita la función Volumen Automático.

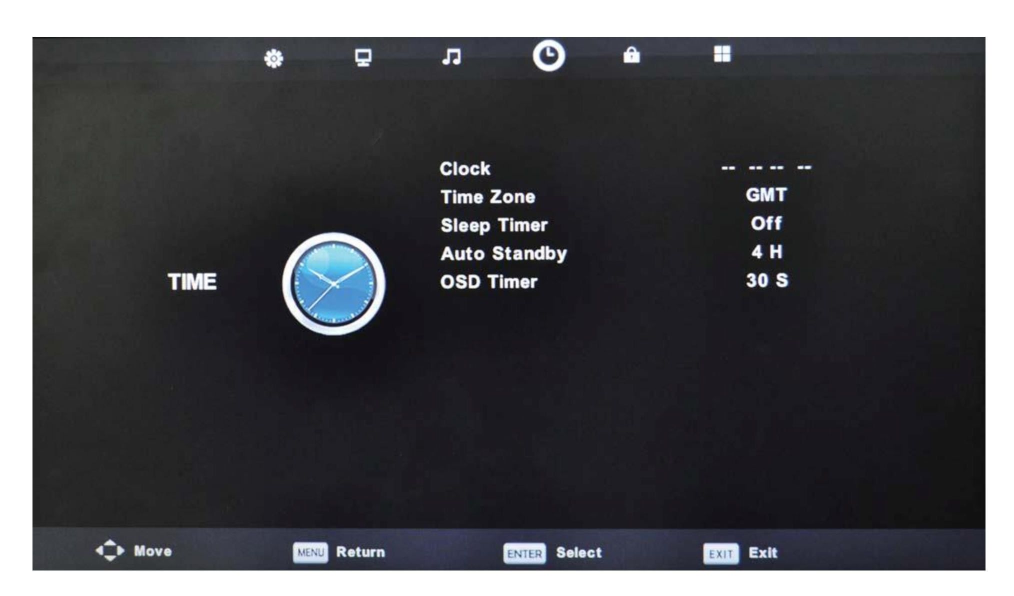
Tras seleccionar Modo SPDIF, pulse ◀ / ▶ para seleccionar "PCM" o "AUTO"

Tras seleccionar AudioAD, pulse OK para entrar en el submenú. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar "On" u "Off". Cuando seleccione "On" podrá ajustar el interruptor AD

pulsando ◀ / ▶ .

## 4.4. AjustesdeTemporizador

Pulse el botón MENÚ. El menú de Canal aparece en pantalla. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar TEMPORIZADOR. Pulse ▲ / ▼ para escoger el tema que desee ajustar o seleccionar.




**Reloj:** Pulse ▲ / ▼ para seleccionar Fecha, Mes, Año, Hora y Minuto. Pulse ◀ / ▶ para ajustar el valor.

**País:** Seleccione el país usando los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼, botón OK para confirmar y MENU para volver al menú anterior.

**Franja Horaria**: Pulse. ◀ / ▶ / ▲ /▼, para seleccionar la zona horaria en la que se encuentra.

**SLEEP:** Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el Tiempo de apagado: Off, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 min.

**Auto SLEEP:** Pulse OK para seleccionar "On/Off".

## 4.5. Ajustes de Bloqueo

Pulse el botón MENU, el menú de Canal aparece en pantalla. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar BLOQUEO. Tras pulsar OK, vuelva a presionar e introduzca la contraseña con las teclas numéricas (por defecto la contraseña es "0000"). Pulse ▲ / ▼ para escoger el tema que desee ajustar o seleccionar.




Bloquear búsqueda de canales: Pulse OK para seleccionar "On/Off"

**Cambiar Contraseña**: Utilice el teclado numérico para introducir la antigua contraseña. Introduzca dos veces la nueva contraseña para confirmar el cambio y volver al último menú.

**Bloquear Canal:** Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el canal que quiera bloquear y pulse el botón "BLOQUEAR" para bloquear o desbloquear. Pulse MENU para salir del menú.

**Control Paterno:** Pulse ▲ / ▼ para seleccionar: Off, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.

## 4.6. Ajustes de Opciones

Pulse el botón MENU, el menú de canal aparece en pantalla. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar OPCIONES, Pulse ▲ / ▼ para escoger el tema que desee ajustar o seleccionar.




**Idioma del menú**: Seleccione el idioma que desee en el menú OSD mediante los botones:

◀ / ▶ / ▲ /▼, OK para confirmar y MENU para volver al menú anterior.

**Codificación de texto**: Escoja el alfabeto según la región.

**Idioma de Subtítulos**: Escoja el idioma de los subtítulos mediante los botones ◀ / ▶/ ▲ / ▼ , OK para confirmar y MENU para volver al menú anterior

**Sordos**: Pulse OK para seleccionar "On"/"Off"

**Relación de Aspecto**: Pulse OK para entrar en el submenú. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el modo de relación de aspecto entre: Automático, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2 y Panorámico

**Fondo azul**: Pulse OK para seleccionar "On"/"Off" que activa o desactiva la función "Pantalla azul".

**Guía de Instalación**: Escoja esta opción para modificar los ajustes iniciales

**Ajustes Iniciales**: Si pulsa OK la pantalla mostrará el mensaje"¿Está seguro?"

Puede pulsar ◀ para reiniciar los ajustes de fábrica o pulsar ▶ para cancelar la operación.

## 5. REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA

Su TV está equipada con un reproductor multimedia simplificado, que le permitirá reproducir ciertos tipos de archivos desde dispositivos de almacenamiento USB conectados a su TV (por ejemplo un disco duro externo). Desde este modo, podrá visualizar fotos y vídeos o escuchar música en formato MP3.

Inserte un dispositivo USB en el puerto USB del panel de conexiones. Pulse INPUT, use los botones ▲o ▼ para seleccionar USB y pulse OK para acceder al modo USB

**NOTA:**

1. La función USB soporta formatos de archivo de vídeo, audio e imagen. Para dispositivos de almacenamiento USB no estándares puede ser incapaz de reconocerlos, por favor, reemplácelo por un dispositivo de almacenamiento USB estándar.

2. El sistema Streaming para reproducir un archivo de cada formato tiene ciertas limitaciones si se supera el límite del sistema, la reproducción puede ser errónea.

3. No extraiga el dispositivo de almacenamiento USB cuando el sistema está reproduciendo, esto puede acarrear problemas en el sistema o el equipo.

Pulse el botón INPUT en el control remoto o en el panel. El menú de fuentes aparecerá en pantalla. Pulse▲o ▼, para seleccionar USB. Pulse OK para entrar en el USB.




**Botones de Acceso Directo del Control Remoto**

Las dos últimas filas de botones del control remoto se usan para operaciones de USB. Pulse ◄/ ► para seleccionar el menú del tipo de ajuste entre los cuatro incluidos IMAGEN, MÚSICA, VÍDEO y TEXTO.

Pulse ◄/ ►para seleccionar IMAGEN y OK para confirmar y leer tus documentos de imagen. Pulse◄/ ►/ ▲/ ▼para seleccionar la imagen y pulse OK para añadirla a la lista de reproducción. Pulse PLAY para reproducir. Cuando no escoge nada, el aparato unirá todas las fotos en el archivo de la lista de reproducción automáticamente.

**NOTA:**

El método de operar en MÚSICA, VÍDEO y TEXTO es el mismo que en el modo IMAGEN. Tome las opciones del modo IMAGEN como referencia. Para reproducir presione PLAY.

## Funcionamiento Básico

Cuando las fotos se están reproduciendo, pulse INFO y una barra de herramientas aparecerá en la parte inferior de la pantalla (pulse ▼para ocultar la barra).

| | |
|---|---|
| Ư Ư | PLAY/PAUSA: Pulse ◄/► para seleccionar esta función. Pulse OK para reproducir o pausar. |
| ⏮ | PREV: Pulse ◄/► para seleccionar esta función. Pulse OK para reproducir la foto anterior. |
| ⏭ | NEXT: Pulse ◄/►para seleccionar esta función. Pulse OK para reproducir la foto siguiente. |
| ƴ | STOP: Pulse ◄/►para seleccionar esta función. Pulse OK para detener la reproducción y volver al menú anterior. |
| | REPEAT: Pulse ◄/► para seleccionar esta función. Pulse OK para seleccionar |

| | |
|---|---|
| | Repetir Una, Repetir Todo o No repetir. |
| | MÚSICA: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para reproducir música de fondo. (La música y las fotos tienen que estar en la misma carpeta, o debe seleccionar algún ar chivo de música primero). |
| | PLAYLIST: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para mostrar la lista de reproducción. |
| | INFO: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para mostrar la información de la foto, incluyendo resolución, tamaño, etc. |
| | AGUJAS RELOJ: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para rotar la foto en el sentido de las agujas del reloj. |
| | CONTRARIO AGUJAS RELOJ: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para rotar la foto en el sentido contrario a las agujas del reloj. |
| | ZOOM IN: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para aumentar el zoom. |
| | ZOOM IN: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para disminuir el zoom. |
| | VISTAVIDEO: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para mover la imagen. |
| | FB: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para retroceso rápido. Pulse PLAY para reproducir con normalidad. |
| | FF: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para avance rápido. Pulse PLAY para reproducir con normalidad. |
| | MUTE: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para apagar el sonido. |
| | GOTO: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para seleccionar el momento a reproducir. |
| | SET A: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para establecer A y B, el vídeo reproducir continuamente el tramo A-B. |
| | SF: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para ralentizar la velocidad de reproducción. Pulse PLAY para reproducir con normalidad. |
| U3 | STEP: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para reproducir paso a paso. Pulse PLAY para reproducir con normalidad. |
| | RELACIÓN ASPECTO: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para seleccionar Auto, 4:3, 16:9 o Modo PC |

## 6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el funcionamiento del aparato falla, compruebe si el problema detectado se encuentra en la tabla siguiente. Si el equipo sigue sin funcionar correctamente, contacte con el servicio de atención al cliente.

| | | |
|---|---|---|
| Motas de nieve y ruido | -El cable de antena está suelto o dañado.<br>-El tipo de cable no es el adecuado. –La dirección o posición de la antena es incorrecta. –La señal es débil. | -Compruebe si el cable de antena está suelto y en perfecto estado.<br>-Compruebe el tipo de cable (VHF/UHF).<br>-Ajuste la dirección o posición de la antena.<br>-Intente usar un amplificador de señal. |
| La imagen de TV es mejor, pero con ruido | - El cable de antena está suelto o dañado. | - Compruebe si el cable de antena está .suelto y en perfecto estado. |
| No hay imagen ni sonido | - El enchufe de alimentación está suelto, el cable de alimentación no conecta bien | - Compruebe si el cable de alimentación conecta bien.<br>- Pulse POWER en el panel o en el control remoto.<br>- Compruebe si el botón está encendido. |
| La imagen de TV tiene rayas | - La señal está expuesta a interferencias, como un coche, luz de neón, soplador eléctrico, etc | - No use soplador eléctrico alrededor del aparato. Ajuste la dirección del cable de antena para reducir la interferencia. |
| La imagen de TV tiene sombras | - La señal de TV es reflejada por valles o construcciones.<br>- La dirección de antena es incorrecta. | - Use una antena de alta definición.<br>- Ajuste la dirección de la antena. |
| TV sin sonido | - Los ajustes de sonido son demasiado bajos.<br>- El sonido está silenciado. | - Ajuste el volumen a valores adecuados.<br>- Pulse MUTE para desactivar el silencio |
| No se muestra nada ,y no hay señal de entrada, el indicador LED rojo brilla | - El cable de señal está. Suelto o caído. | - Compruebe si el cable de señal está suelto o caído, reconéctelo. |
| La distancia del control remoto es corta, pierde control | - La ventana de recepción del control remoto está cubierta por objetos.<br>- La batería del control remoto es demasiado baja | - Retire los objetos que obstruyen la ventana de recepción del control remoto.<br>- Cambie la batería. |
| La imagen de pantalla es débil | - El ajuste es incorrecto.<br>- El modo de visualización es incorrecto. | - Use la función ajuste automático.<br>- Use el modo recomendado. |
| | - El ajuste es incorrecto.<br>- El modo de visualización es | - Use la función ajuste |

| | | |
|---|---|---|
| La imagen visualizada no llena la pantalla | incorrecto. | automático.<br>- Entre en IMAGEN para ajustar la posición horizontal o vertical.<br>- Use el modo recomendado. |
| Señales de ruido al apagar | - Liberación eléctrica al apagar. | - Es normal |
| No puede utilizar el aparato | - Influencia exterior, por ejemplo rayos, electricidad estética, etc. que posiblemente alteren el funcionamiento normal del aparato. | - Pulse para apagar la fuente eléctrica y pulse para encender la TV de nuevo tras 1-2 minutos |

**PELIGRO**: No deje el aparato visualizando la misma imagen un largo periodo de tiempo, por favor, establezca el procedimiento de protección de pantalla. Si una imagen de alto contraste permanece mucho tiempo, esta imagen causará una sombra en pantalla. Normalmente desaparecerá gradualmente cuando apague el aparato. Sin embargo, este problema no puede repararse porque no está contenido en la garantía.

## 7. ESPECIFICACIONES

Pantalla

| | |
|---|---|
| Modelo | L2212B/HDTV |
| Sistema de TV | PAL/NTSC |
| Panel | Grado A |
| Resolución Máxima | 1080*1920 |
| Brillo | 250cd/m2 |
| Contraste Estético | 1000:1 |
| Tiempo de Respuesta | 5ms |
| Consumo | <36W |
| Alimentación | DC IN: 12V,3A Adaptador: 100-240V AC,~50/60Hz |
| | Entrada de Vídeo AV<br>Entrada de Vídeo por Componentes YPbPr Entrada SCART A/V (Euroconector)<br>Entrada de Video de PC(VGA) Entrada de Audio dePC<br>Entrada HDMI Entrada de Antena RF(75Ω |

| | |
|---|---|
| Conectividad | Desbalanceada) |
| | Salida de Audio de Auriculares<br>Salida de Audio Digital Coaxial |
| Interfaz de Datos | Puerto Host USB 2.0 |
| | CI (Common.Interface) |
| Sistema de Archivos Soportado | NTFS, FAT32 y FAT16 |



**Una vez que quiera deshacerse de esta TV o de otro aparato electrodoméstico, no lo deposite en el contenedor de basura. Avise al servicio de recogida de su municipio para que sea recogido y tratado de la forma correspondiente, siguiendo las instrucciones de protección al medio ambiente.**

**Este manual es fiel reproducción en cuanto a características, funcionamiento y cosmética del producto que usted ha adquirido salvo error de imprenta o tipográfico.**

**La especificación, funcionamiento y características de este aparato están sujeto a cambios sin previo aviso.**

**OJO!! Este manual se utiliza para varios modelos, algunas funciones pueden no coincidir con las de su televisor**

"Para dar cumplimiento a la Norma UNE EN-60065, indicamos que si el cable flexible se daña, únicamente puede ser sustituido por el servicio técnico autorizado"

# Servicio postventa

Si ocurriera cualquier problema o anomalía cuando esté utilizando este televisor LCD, póngase en contacto con la tienda donde lo adquirió o con el Servicio Técnico Autorizado.

IMPORTADO POR:

**COINTER ELECTRONICA, S.L.**

**CIF: B-41241381**

**PARQUE INDUSTRIAL PISA. C/ LONJA, N° 1**

MAIRENA DEL ALJARAFE – SEVILLA



## NORMAS DE GARANTIA

COINTER ELECTRONICA S.L. emite el presente documento como garantía de calidad del producto que ha adquirido en los términos legalmente establecidos durante un periodo de dos años a partir de la fecha de la compra, por lo que se recomienda guardar el ticket o factura de compra original.

Esta garantía cubre la reparación de aparato por cualquier fallo causado por defectos de fabricación. No cubre las deficiencias o desperfectos ocasionados por negligencias, golpes, mal uso o manipulaciones indebidas, tensión o instalación incorrecta efectuada por instaladores ajenos al Servicio Técnico autorizado o por un Servicio Técnico No Autorizado. Tampoco cubre materiales sometidos a desgaste por su uso normal.

Ante incidencias que justifiquen el uso de esta garantía, se optará por la reparación, en los términos legalmente establecidos.

Esta garantía quedará invalidada:

- Si no se presenta el ticket o factura de compra original del aparato
- Si se modifican, alteran o sustituyen alguno de los datos de la misma, del justificante o ticket de compras.
- Si se manipulan o reparan tanto, el número o modelo, el número de serie o el propio aparato garantizado sin conocimiento del Servicio Técnico autorizado.
- Si carece de la firma o sello del establecimiento donde se ha adquirido.
- Si el panel presenta desperfectos por mal uso o negligencia y presenta ralladuras, picaduras, arañazos, golpes.. no será sustituido por uno nuevo ya que se entiende que la avería ha sido provocada por este mal uso

**1**

Ante cualquier incidencia que pudiera surgir, podrá dirigirse al establecimiento donde lo ha adquirido o al Servicio Técnico oficial llamando al número que se menciona a continuación.

Atención al Cliente: 902 110 909

**TARJETA DE CONTROL PARA EL CLIENTE**

Marca____________________ No. de serie____________________

Modelo____________________ Fecha de compra____________________

Género adquirido en________________________________________

Firma del distribuidor

✂ ------------------------------------------------------------

**TARJETA DE CONTROL PARA REMITIR POR CORREO**

Marca____________________ No.de serie____________________

Modelo____________________ Fecha de compra____________________

Nombre del comprador________________________________________

Dirección ________________________________________

Población ____________________ Provincia____________________

Teléfono ____________________ Adquirido en ____________________

Firma del distribuidor Firma del usuario



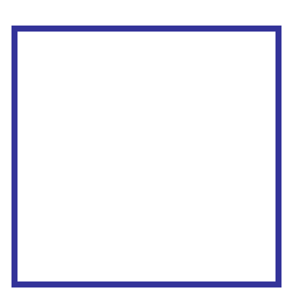
**IMPORTANTE: Rellene todos los datos antes de enviarla**

www.grunkel.com




**TARJETA DE GARANTIA**

**Cointer Electrónica S.L.**
**Fax: 954 183 143**
**E-mail:**



# GARANTIA

**Cointer Electrónica S.L.**
**C/ Lonja, 1. P.I. PISA**
**41927 Mairena del Aljarafe**
**Sevilla**

www.grunkel.com


www.grunkel.com